

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年12 月16 日 (16.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/108144 A1

(51) 国際特許分類:
38/39, C12N 5/10, A61P 35/00

A61K 35/12,

[JP/JP]; 〒542-0081 大阪府 大阪市 中央区南船場2丁目
10-27 KAZU Iビル605号室 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/000630

(71) 出願人 および

(22) 国際出願日:

2004 年1 月23 日 (23.01.2004)

(72) 発明者: 中村 敏一 (NAKAMURA, Toshikazu) [JP/JP];
〒606-8333 京都府 京都市 左京区岡崎法勝寺町1-4
Kyoto (JP).

(25) 国際出願の言語:

日本語

(72) 発明者; および

(26) 国際公開の言語:

日本語

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松田 武久 (MAT-
SUDA, Takehisa) [JP/JP]; 〒813-0044 福岡県 福岡市 東
区千早6丁目1番13号36 Fukuoka (JP). 田中 雅
夫 (TANAKA, Masao) [JP/JP]; 〒819-0374 福岡県 福岡
市 西区大字千里276-4 Fukuoka (JP). 真鍋 達也
(MANABE, Tatsuya) [JP/JP]; 〒812-0044 福岡県 福岡
市 博多区千代4丁目7番21号101 Fukuoka (JP).
松本 邦夫 (MATSUMOTO, Kunio) [JP/JP]; 〒562-0031

(30) 優先権データ:

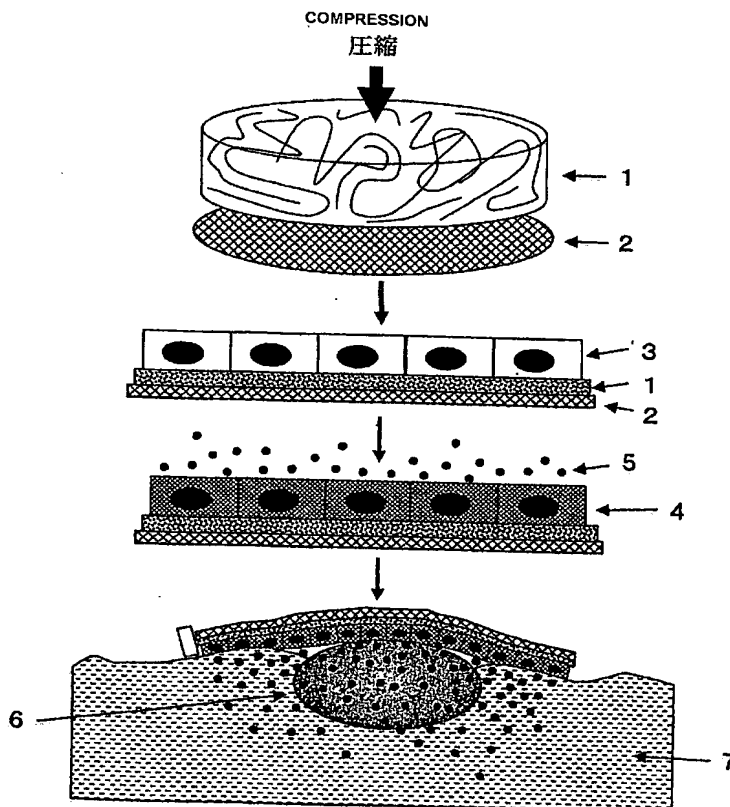
特願2003-162940 2003 年6 月6 日 (06.06.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): クリン
グルファーマ株式会社 (KRINGLE PHARMA INC.)

[続葉有]

(54) Title: CELL-CONTAINING PREPARATIONS

(54) 発明の名称: 細胞含有製剤



(57) Abstract: A cell-containing preparation characterized by containing a cell which has a DNA having a base sequence represented by SEQ ID NO:1 or SEQ ID NO:2 or a DNA hybridizable with a DNA having a base sequence represented by SEQ ID NO:1 or SEQ ID NO:2 under stringent conditions and a fibrous protein. This cell-containing preparation makes it possible to more efficiently supply NK4, which has an effect of inhibiting the growth or metastasis of cancer and so on, to a cancer cell.

(57) 要約: 本発明は、配列番号:1若しくは配列番号:2で表される塩基配列を有するDNA又は配列番号:1若しくは配列番号:2で表される塩基配列を有するDNAとストリンジェントな条件下でハイブリダイズするDNAを有する細胞と、繊維状タンパク質を含有することを特徴とする細胞含有製剤である。この細胞含有製剤は、癌の成長又は転移等の抑制作用を有するNK4を、より効率的に癌細胞に供給できる。



大阪府箕面市小野原東6丁目25-2-204 Osaka (JP).

(74) 代理人: 岩谷 龍 (IWATANI, Ryo); 〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島2丁目1番27号 桜橋千代田ビル5階 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:

— USのための発明者である旨の申立て (規則4.17(iv))

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。